

ΣΕΙΣΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ 8/1/2006 (M6.9)

Σήμερα το μεσημέρι και ώρα Ελλάδος 13:35 σημειώθηκε στην περιοχή του Ν. Αιγαίου και συγκεκριμένα στον υποθαλάσσιο χώρο μεταξύ των νήσων Κρήτης και Κυθήρων ισχυρή σεισμική κίνηση μεγέθους $M=6.9$ της κλίμακας Richter. Το επίκεντρο του σεισμού εντοπίζεται στο χώρο με γεωγραφικές συντεταγμένες 36.16° Β και 23.36° Α. Η σεισμική εστία βρίσκεται σε ένα βάθος μεγαλύτερο της τάξης των 50 km και ο σεισμός έγινε ιδιαίτερα αισθητός στο μεγαλύτερο μέρος του Ελληνικού χώρου.

Το δίκτυο επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ κατέγραψε την ισχυρή κίνηση του σεισμού των Κυθήρων ενώ η τηλεπικοινωνιακή σύνδεση ορισμένων οργάνων καταγραφής της ισχυρής κίνησης κατέστησε δυνατή την άμεση λήψη των δεδομένων και την πρώτη επεξεργασία των στο ΙΤΣΑΚ. Οι επιταχυνσιογράφοι που κατέγραψαν τον ισχυρό σεισμό της 8^{ης} Ιανουαρίου 2006 βρίσκονται στις παρακάτω περιοχές:

1. Στην χωριό του Αγίου Νικολάου Λακωνίας με μεγ. Εδαφική επιτάχυνση: **0.14g**
2. Στην πόλη των Κυθήρων με καταγραμμένη μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.13g**
3. Στην πόλη του Ηρακλείου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.05g**
4. Στην πόλη των Χανίων με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.04g**
5. Στην πόλη της Κορώνης με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.025g**
6. Στην πόλη της Χαλκίδας με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.007g**
7. Στην πόλη της Νάξου με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.003g**
8. Στην πόλη της Κώ με μέγιστη εδαφική επιτάχυνση: **0.002g.**

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζεται η γεωγραφική κατανομή των σταθμών επιταχυνσιογράφων του ΙΤΣΑΚ οι οποίοι κατέγραψαν την ισχυρή σεισμική κίνηση του σεισμού στις 8 Ιανουαρίου 2006, στην περιοχή των Κυθήρων και από τους οποίους μέσω τηλεπικοινωνιακής σύνδεσης έγινε μία πρώτη επεξεργασία των επιταχυνσιογραμμάτων.

Τα δεδομένα της ισχυρής κίνησης του παρόντος ισχυρού σεισμού θα αναλυθούν περαιτέρω θα υπολογισθούν οι διορθωμένες τιμές των μεγίστων εδαφικών επιταχύνσεων, ταχυτήτων και μετατοπίσεων καθώς και τα αντίστοιχα φάσματα απόκρισης.

